



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.04.2021 (2.0)

---

## ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname/Bezeichnung** Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15  
**MB-Freigabe-Nr** 236.15  
**Produktkategorie** PC-TEC-11 Schmiermittel, Schmierfette und Trennmittel

#### Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

### 1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

#### Verwendung des Stoffs/Gemischs

Schmierstoff

#### Verwendungen, von denen abgeraten wird

Dieses Produkt sollte ohne den Rat eines Experten für keine anderen Zwecke als den angegebenen verwendet werden.

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

Mercedes-Benz AG  
70546 Stuttgart  
Germany  
+49 (0)711 17-0  
Telefon + 49 (0)711 17-97390  
Telefax + 49 (0)711 17-94831  
E-Mail (fachkundige Person) mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

#### Hersteller

Mercedes-Benz AG  
  
70546 Stuttgart  
Germany  
  
Telefon +49 711 17-0  
E-Mail (fachkundige Person):  
mercedes-benz-sdb@mercedes-benz.com

### 1.4 Notrufnummer

+49 711 17-0  
gms.aftersales.mercedes-benz.com  
Giftnotruf der Charité – Universitätsmedizin Berlin +49 (0)30 30686700

## ! ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] Einstufungsverfahren

Asp. Tox. 1, H304



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.04.2021 (2.0)

**Gefahrenhinweise für Gesundheitsgefahren**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**2.2 Kennzeichnungselemente**

**Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung**

Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl

**Gefahrenpiktogramme**



GHS08

**Signalwort**

Gefahr

**Gefahrenhinweise**

H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**Sicherheitshinweise**

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P301 + P310 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt/ anrufen.

P331 KEIN Erbrechen herbeiführen.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den regionalen Vorschriften.

**! 2.3 Sonstige Gefahren**

**! Mögliche schädliche Wirkungen auf den Menschen und mögliche Symptome**

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

**Andere schädliche Wirkungen**

Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

**Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

**3.1 Stoffe**

nicht anwendbar

**3.2 Gemische**

**Beschreibung**

Hochraffiniertes Mineralöl mit Additiven.

**A 000 989 44 04 11 FDND****Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 30.04.2021 (2.0)

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

| CAS-Nr.      | EG-Nr.    | Stoffname   | Konzentration | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]  | SCL/ M/ ATE   |
|--------------|-----------|---|---------------|---|---|
| 72623-87-1   | 276-738-4 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl | 50 < 100 %    | Asp. Tox. 1; H304   | ATE(Oral): > 5000 mg/kg<br>ATE(Dermal): 2001 mg/kg<br>ATE(Einatmung Stäube/Nebel): > 5 mg/L |
| 1218787-32-6 | 620-540-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol        | 0.1 < 0.25 %  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1C; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | M=10 (Aquatic Acute 1)<br>M=1 (Aquatic Chronic 1)<br>ATE(Oral): 1350 mg/kg                  |
|              | 939-485-7 | 3-((C9-11-iso,C10-reiches)Alkyloxy)propan-1-amin                        | 0.01 < 0.1 %  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | M=100 (Aquatic Acute 1)<br>M=1 (Aquatic Chronic 1)<br>ATE(Oral): 500 mg/kg                  |
| 124-28-7     | 204-694-8 | N,N-Dimethyloctadecylamine  | 0.01 < 0.1 %  | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Corr. 1B; H314<br>Eye Dam. 1; H318<br>Aquatic Acute 1; H400<br>Aquatic Chronic 1; H410 | M=10 (Aquatic Acute 1)<br>ATE(Oral): 1230 mg/kg<br>ATE(Dermal): 8000 mg/kg                  |

| REACH-Nr.        | Stoffname   |
|------------------|---|
| 01-2119474889-13 | Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl |
| 01-2119510877-33 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol        |
| 01-2119974116-35 | 3-((C9-11-iso,C10-reiches)Alkyloxy)propan-1-amin                        |
| 01-2119486676-20 | N,N-Dimethyloctadecylamine  |

**Bemerkung**

Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen Dimethylsulfoxid (DMSO)-extrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

**! ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****! 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****! Allgemeine Hinweise**

Verunglückten aus der Gefahrenzone entfernen.  
 Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
 Nie produktthaltige Lappen in Kleidungstaschen stecken.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

**Nach Einatmen**

Für Frischluft sorgen.  
Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt**

Bei Berührung mit der Haut sofort abwaschen mit viel Wasser und Seife.  
Bei Hautreizungen Arzt aufsuchen.

**Nach Augenkontakt**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt 10 bis 15 Minuten mit fließendem Wasser spülen und Augenarzt aufsuchen.  
Kontaktlinsen entfernen.

**Nach Verschlucken**

KEIN Erbrechen herbeiführen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

**! 4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

**! Wirkungen**

Beim Verschlucken mit anschließendem Erbrechen kann Aspiration in die Lunge erfolgen, was zu toxischem Lungenödem führt.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

**Hinweise für den Arzt**

Symptomatische Behandlung.  
Bei Verschlucken bzw. Erbrechen Gefahr des Eindringens in die Lunge.  
Gefahr einer chemischen Pneumonitis.

**! ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

**5.1 Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel**

alkoholbeständiger Schaum  
Löschpulver  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Wassersprühstrahl

**Ungeeignete Löschmittel**

Wasservollstrahl

**! 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

**! Gefährliche Verbrennungsprodukte**

Im Brandfall Bildung von gefährlichen Gasen möglich.  
Kohlenmonoxid  
Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)  
Schwefeloxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

**Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

## Zusätzliche Angaben

Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.  
Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Gefährdete Behälter mit Wassersprühstrahl kühlen und möglichst vom Brandort entfernen.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

## ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

#### Nicht für Notfälle geschultes Personal

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

#### Einsatzkräfte

Persönliche Schutzausrüstung  
Besondere Rutschgefahr durch auslaufendes/verschüttetes Produkt.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Bei Eindringen in Gewässer, Kanalisation usw. zuständige Behörden verständigen.  
Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.  
Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).  
Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

#### Für Rückhaltung

Mit flüssigkeitsbindendem Material (z.B. Universalbindemittel) aufnehmen und dieses vorschriftsmäßig entsorgen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Sichere Handhabung: siehe Abschnitt 7  
Persönliche Schutzausrüstung: siehe Abschnitt 8  
Entsorgung: siehe Abschnitt 13

## ! ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### ! 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

#### ! Schutzmaßnahmen

Für gute Belüftung/Absaugung am Arbeitsplatz sorgen.  
Aerosolbildung vermeiden.  
Nicht auf Temperaturen in der Nähe des Flammpunktes erwärmen.  
Alle Arbeitsverfahren sind grundsätzlich so zu gestalten, dass folgendes so gering wie möglich ist:  
Hautkontakt  
Augenkontakt  
Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

**Hinweise zur allgemeinen Industriehygiene**

Gründliche Hautreinigung sofort nach der Handhabung des Produktes.  
 Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.  
 Am Arbeitsplatz nicht essen, trinken, rauchen, schnupfen.  
 Von Nahrungsmitteln und Getränken fernhalten.  
 Vor der Handhabung des Produkts eine Hautschutzcreme auftragen.

**7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Anforderungen an Lagerräume und Behälter**

Nur im Originalbehälter aufbewahren/lagern.

**Lagerklasse**

10 Brennbare Flüssigkeiten, die keiner der vorgenannten Lagerklassen zuzuordnen sind

**Zu vermeidende Stoffe**

Nicht zusammen lagern mit:  
Nahrungs- und Futtermittel

**Weitere Angaben zu Lagerbedingungen**

Behälter dicht geschlossen halten und vor Witterungseinflüssen geschützt, an einem kühlen, gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
 Schützen gegen:  
 Hitze  
 UV-Einstrahlung/Sonnenlicht

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

**Empfehlung**

Siehe Abschnitt 1.2

**! ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**DNEL Arbeitnehmer**

| CAS-Nr.      | Arbeitsstoff   | DNEL Wert               | DNEL Typ                        | Bemerkung |
|--------------|--|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.3 mg/kg KG/Tag        | Langzeit dermal (systemisch)    |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 2.112 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ (systemisch) |           |

**DNEL Verbraucher**

| CAS-Nr.      | Arbeitsstoff   | DNEL Wert               | DNEL Typ                        | Bemerkung |
|--------------|--|-------------------------|---------------------------------|-----------|
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.214 mg/kg KG/Tag      | Langzeit oral (wiederholt)      |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.214 mg/kg KG/Tag      | Langzeit dermal (systemisch)    |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.214 mg/kg KG/Tag      | Langzeit dermal (systemisch)    |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.745 mg/m <sup>3</sup> | Langzeit inhalativ (systemisch) |           |



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.04.2021 (2.0)  
vom

## PNEC

| CAS-Nr.      | Arbeitsstoff   | PNEC Wert      | PNEC Typ             | Bemerkung |
|--------------|--|----------------|----------------------|-----------|
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.000214 mg/L  | Gewässer, Süßwasser  |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 2.14e-005 mg/L | Gewässer, Meerwasser |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 1.692 mg/kg    | Sediment, Süßwasser  |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 0.1692 mg/kg   | Sediment, Meerwasser |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 5 mg/L         | Boden                |           |
| 1218787-32-6 | 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol | 1.5 mg/L       | Kläranlage (STP)     |           |

## ! 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

#### Technische Maßnahmen zum Verhindern von Exposition

Ausreichende Be- und Entlüftung.

## ! Persönliche Schutzausrüstung

### Augen-/Gesichtsschutz

Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.  
DIN EN 166

### Handschutz

Angaben zum Handschuhmaterial [Art/Typ, Dicke, Durchdringzeit/Tragedauer, Benetzungstärke]: Nitrilkautschuk (Schutzindex 6, >480 min, 0,4 mm)

Es wird empfohlen, die Chemikalienbeständigkeit der oben genannten Schutzhandschuhe für spezielle Anwendungen mit dem Handschuhhersteller abzuklären.

Die einzusetzenden Schutzhandschuhe müssen den Spezifikationen der EG-Richtlinie 89/686/EWG und der sich daraus ergebenden Norm EN374 genügen.

## ! Körperschutz:

Arbeitsschutzkleidung

Keine produktgetränkten Putzlappen in den Hosentaschen mitführen.

### Atemschutz

Atemschutz ist erforderlich bei:

ungenügender Absaugung

längerer Einwirkung

Geeignetes Atemschutzgerät:

Filtergerät (Volmmaske oder Mundstückgarnitur) mit Filter:

AX



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023

Bearbeitungsdatum 21.03.2023

Version 2.1 (de)

ersetzt Fassung 30.04.2021 (2.0) vom

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Aggregatzustand**

flüssig

**Farbe**

blau

**Geruch**

charakteristisch

**Sicherheitsrelevante Basisdaten**

|  | Wert  | Methode | Quelle, Bemerkung   |
|--|---|---------|---------------------|
| Geruchsschwelle:                                   | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Schmelzpunkt/Gefrierpunkt                          | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Entzündbarkeit                                     | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Untere und obere Explosionsgrenze                  | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Flammpunkt   | 190 °C                                      |         |                     |
| Zündtemperatur                                     | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Zersetzungstemperatur                              | nicht bestimmt                              |         |                     |
| pH-Wert  | im Lieferzustand                            |         | nicht anwendbar     |
| Viskosität   | kinematisch<br>18 mm <sup>2</sup> /s (40°C) |         |                     |
| Löslichkeit(en)                                    | Wasserlöslichkeit                           |         | praktisch unlöslich |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Dampfdruck   | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Dichte und/oder relative Dichte                    | 0.84 g/mL (15°C)                            |         |                     |
| Relative Dampfdichte                               | nicht bestimmt                              |         |                     |
| Partikeleigenschaften                              | nicht bestimmt                              |         |                     |

### 9.2 Sonstige Angaben

**Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen**

|                          | Wert | Methode | Quelle, Bemerkung                           |
|--------------------------|------|---------|---|
| Explosive Eigenschaften: |      |         | Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich. |

**Sonstige Angaben**

keine





**A 000 989 44 04 11 FDND**  
**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.04.2021 (2.0)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.2 Chemische Stabilität

Das Produkt ist unter den empfohlenen Lagerungs-, Verwendungs- und Temperaturbedingungen chemisch stabil.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Hitze  
hohe Temperaturen

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Oxidationsmittel, stark  
Starke Säuren  
Starke Basen

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Bei sachgemäßer Lagerung und Handhabung entstehen keine gefährlichen Zersetzungsprodukte.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

#### Akute Toxizität

##### Tierdaten

|                       | Wirkdosis   | Methode, Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|-----------------------|---|--------------------|-------------------|
| Akute orale Toxizität | CAS-Nr. 72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>LD50: > 5000 mg/kg<br>Spezies Ratte | OECD 401           |                   |
|                       | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18<br>ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>LD50: 1350 mg/kg Spezies<br>Ratte        | OECD 401           |                   |
|                       | 3-((C9-11-iso, C10-<br>reiches)Alkyloxy)propan-1-<br>amin<br>LD50: 500 mg/kg  |                    |                   |
|                       | CAS-Nr. 124-28-7 N,N-<br>Dimethyloctadecylamine<br>LD50: 1230 mg/kg Spezies<br>Ratte  | OECD 401           |                   |



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

|                            | Wirkdosis   | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|----------------------------|---|-------------------|-------------------|
| Akute dermale Toxizität    | CAS-Nr.72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>LD50: 2001 mg/kg Spezies<br>Kaninchen  | OECD 402          |                   |
|                            | CAS-Nr. 124-28-7 N,N-<br>Dimethyloctadecylamine<br>LD50: 8000 mg/kg   |                   |                   |
| Akute inhalative Toxizität | CAS-Nr.72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>Akute inhalative Toxizität<br>(Staub/Nebel)<br>LC50: > 5 mg/L Spezies<br>Ratte<br>Expositionsdauer 4 h |                   |                   |

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut**

**Erfahrungen aus der Praxis/beim Menschen**

Häufiger und andauernder Hautkontakt kann zu Hautreizungen führen.

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Schwere Augenschädigung/-reizung**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Sensibilisierung der Haut**

**Tierdaten**

| Ergebnis / Bewertung    | Dosis / Konzentration  | Methode  | Quelle, Bemerkung |
|-------------------------|--|----------|-------------------|
| nicht sensibilisierend. | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18<br>ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>Spezies Meerschweinchen | OECD 406 |                   |

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

**Keimzellmutagenität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Karzinogenität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Reproduktionstoxizität**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Zusammenfassende Bewertung der CMR-Eigenschaften**

Dieses Produkt erfüllt nicht die Kriterien für eine Klassifizierung in den Kategorien 1A/1B.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition**

**STOT SE 1 und 2**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**STOT SE 3**

**Reizung der Atemwege**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Narkotisierende Wirkung**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**

**Abschätzung/Einstufung**

Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Aspirationsgefahr**

**Experimentelle Daten**

|                                 | Wert                  | Methode | Quelle, Bemerkung |
|---------------------------------|-----------------------|---------|-------------------|
| Kinematische Viskosität (40°C): | 18 mm <sup>2</sup> /s |         |                   |

**Abschätzung/Einstufung**

Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.

**11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

**Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften**



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

| Wirkdosis                        | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung   |
|----------------------------------|-------------------|---|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |                   | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |

**Sonstige Angaben**

Bei hohen Temperaturen können Dämpfe oder Ölnebel Augen und Atemwege reizen.  
Beim Verschlucken kann Reizung der Magenschleimhaut, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall auftreten.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität**

| Wirkdosis                                | Methode,Bewertung   | Quelle, Bemerkung |
|--|---|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Fischtoxizität      | CAS-Nr.72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>LC50: > 100 mg/L<br>Testdauer 96 h |                   |
|  | CAS-Nr.1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18<br>ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>LC50: 0.1 mg/L<br>Testdauer 96 h        | OECD 203          |
|  | 3-((C9-11-iso,C10-<br>reiches)Alkyloxy)propan-1-<br>amin<br>LC50: 0.26 mg/L<br>Testdauer 96 h   |                   |
|  | CAS-Nr.124-28-7 N,N-<br>Dimethyloctadecylamine<br>LC50: 0.26 mg/L<br>Testdauer 96 h   |                   |
| Chronische (langfristige) Fischtoxizität | CAS-Nr.72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>NOEC > 1000 mg/L<br>Testdauer 14 d |                   |

**A 000 989 44 04 11 FDND****Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
 Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
 Version 2.1 (de)  
 ersetzt Fassung vom 30.04.2021 (2.0)

|   | Wirkdosis   | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|---|-------------------|-------------------|
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Krebstiere                       | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>EC50 0.043 mg/L Spezies<br>Daphnia pulex (Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h                         | OECD 202          |                   |
|   | CAS-Nr. 124-28-7 N,N-<br>Dimethyloctadecylamine<br>EC50 0.0558 mg/L Spezies<br>Daphnia pulex (Wasserfloh)<br>Testdauer 48 h   |                   |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für wirbellose Wasserorganismen | CAS-Nr.72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>NOEC 10 mg/L Spezies<br>Daphnia pulex (Wasserfloh)<br>Testdauer 21 d                     | OECD 211          |                   |
|   | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>EC10 0.279 mg/L<br>Testdauer 21 d   | OECD 211          |                   |
|   | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>EC10 0.0107 mg/L<br>Testdauer 21 d  | OECD 211          |                   |
| Akute (kurzfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien         | CAS-Nr.72623-87-1<br>Schmieröle (Erdöl), C20-50-<br>, mit Wasserstoff<br>behandelte neutrale aus Öl<br>NOEC 100 mg/L Spezies<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata (Grünalge)<br>Testdauer 72 h | OECD 201          |                   |
|   | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>NOEC 0.0156 mg/L<br>Testdauer 72 h  |                   |                   |
|   | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-<br>(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino)<br>diethanol<br>EC50 0.0538 mg/L<br>Testdauer 72 h  | OECD 201          |                   |
| Chronische (langfristige) Toxizität für Algen und Cyanobakterien    | nicht bestimmt  |                   |                   |



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung vom 30.04.2021 (2.0)

|   | Wirkdosis      | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung |
|---|----------------|-------------------|-------------------|
| Toxizität für andere aquatische Wasserpflanzen/Organismen | nicht bestimmt |                   |                   |
| Toxizität für Mikroorganismen                             | nicht bestimmt |                   |                   |

**Abschätzung/Einstufung**

Der Stoff/das Gemisch erfüllen nicht die Kriterien der akuten Gewässergefährdung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP], Anhang I.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

|                    | Wert          | Methode                       | Quelle, Bemerkung   |
|--------------------|---------------|-------------------------------|---|
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 63 | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol<br>28 d<br>biologisch abbaubar        |
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 68 | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-Nr. 124-28-7 N,N-Dimethyloctadecylamine<br>28 d<br>biologisch abbaubar  |
| Biologischer Abbau | Abbaurrate 63 | OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E | CAS-Nr. 1218787-32-6 2,2'-(C16-18 (geradzahlig, C18 ungesättigt)alkylimino) diethanol<br>28 d<br>Leicht biologisch abbaubar |

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Keine Daten verfügbar

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine Daten verfügbar

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

**12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften**

|                                  | Wirkdosis | Methode,Bewertung | Quelle, Bemerkung   |
|----------------------------------|-----------|-------------------|---|
| Endokrinschädliche Eigenschaften |           |                   | Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen. |



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

|                     |                  |
|---------------------|------------------|
| Druckdatum          | 06.04.2023       |
| Bearbeitungsdatum   | 21.03.2023       |
| Version             | 2.1 (de)         |
| ersetzt Fassung vom | 30.04.2021 (2.0) |

## 12.7 Andere schädliche Wirkungen

### Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

#### Zusätzliche Angaben

Das Produkt darf nicht in das Grundwasser oder in Oberflächengewässer gelangen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

#### Abfallschlüssel/Abfallbezeichnungen gemäß EAK/AVV

| Abfallschlüssel Produkt | Abfallbezeichnung                           |
|-------------------------|---|
| 130208 *                | andere Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle |

#### Sachgerechte Entsorgung / Produkt

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Sachgerechte Entsorgung / Verpackung

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### Bemerkung

Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummern/Abfallbezeichnungen ist entsprechend EAKV branchen- und prozessspezifisch durchzuführen.

## ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

|  | Landtransport (ADR/RID) | Seeschifftransport (IMDG) | Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|-------------------------|---------------------------|------------------------------------|
| <b>14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.3 Transportgefahrenklassen</b>             | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.4 Verpackungsgruppe</b>                    | -                       | -                         | -                                  |
| <b>14.5 Umweltgefahren</b>                       | Nein                    | Nein                      | Nein                               |

### 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Keine Daten verfügbar

### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

nicht anwendbar

### Alle Verkehrsträger

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften - ADR/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/IATA-DGR.



**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.04.2021 (2.0)  
vom

---

## ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

#### Sonstige EU-Vorschriften

**Richtlinie 2010/75/EU über Industrieemissionen [Industrieemissions-Richtlinie] VOC**  
nicht anwendbar

#### Nationale Vorschriften

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**  
deutlich wassergefährdend (WGK 2)  
gemäß AwSV

#### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung

Die nationalen Gesetze betreffend Beschäftigungsbeschränkung sind zu beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.

### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für dieses Gemisch nicht durchgeführt.

## ! ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

### ! Änderungshinweise

\* Daten gegenüber der Vorversion geändert  
Aktuelle Sicherheitsdatenblätter finden Sie unter:  
<https://gms.aftersales.mercedes-benz.com>

### ! Abkürzungen und Akronyme

Für Abkürzungen und Akronyme siehe ECHA: Leitlinien zu den Informationsanforderungen und zur Stoffsicherheitsbeurteilung, Kapitel R.20 (Verzeichnis von Begriffen und Abkürzungen).  
Asp. Tox. 1: Aspirationstoxizität, Kategorie 1

### Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Sicherheitsdatenblätter der Lieferanten

### ! Einstufung von Gemischen und verwendete Bewertungsmethode gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Das Gemisch ist auf Grundlage der verfügbaren Gefahrendaten der Inhaltsstoffe, wie definiert in den Einstufungskriterien für Gemische für jede Gefahrenklasse in Annex I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, eingestuft.

Einstufungsverfahren:  
Berechnung  
Prüfdaten

### Zusätzliche Hinweise

Bestehende nationale und lokale Gesetze bezüglich Chemikalien sind zu beachten.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Die Informationen sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben. Die Angaben sind nicht übertragbar auf andere Produkte. Soweit das Produkt mit anderen Materialien vermengt, vermischt oder verarbeitet wird, oder einer Bearbeitung unterzogen wird, können die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt, soweit sich hieraus nicht ausdrücklich etwas anderes ergibt, nicht auf das so gefertigte neue Material übertragen werden.





**A 000 989 44 04 11 FDND**

**Mercedes-Benz Genuine Automatic Transmission Fluid FE  
MB 236.15**

Druckdatum 06.04.2023  
Bearbeitungsdatum 21.03.2023  
Version 2.1 (de)  
ersetzt Fassung 30.04.2021 (2.0)  
vom

---

**Wortlaut der H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)**

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.